

**DESCRIPTION:**

Nanohybrid resin for preparation of dental crowns.

**PRESENTATION:**

- Bottle with 300 g of Prizma 3D Bio Crown Diamond resin.
  - Bottle with 500 g of Prizma 3D Bio Crown Diamond resin.
- Available colors: BL, B1, B2, B3, A1, A2, A3, C1, C2, C3, PE, DBL, DA1, DA2, DA3, DB1, DB2, DB3 and PEBL.

**INDICATION OF USE:**

Prizma 3D Bio Crown Diamond is an acrylic resin suitable for 3D printing to make resin dental crowns.

**COMPOSITION:**

Monomers, photoinitiators, fillers and pigment.

**MODE OF USE:**

- Wear gloves and goggles when handling the product.
- Pour the amount indicated by the printer manufacturer into the printer tank and start printing.
- After printing, place the objects in isopropyl alcohol for 3 to 5 minutes while moving to remove the resin from the surface and dry completely.
- Place in a UV light chamber to post-cure for 5 to 25 minutes. Polish/glaze and wash before putting in mouth.
- Do not leave the resin in the tank after printing.
- Ideal working temperature in the printer is 25 to 38 °C. Calibrate the resin with each batch change.
- Check compatible printers (3D printers with a wavelength between 295 and 410 nm).
- Do not reuse the product.

**WARNINGS:**

- The product must be handled by a specialized professional.
- The product must be used in accordance with the instructions for use.
- The product must not be used if the expiry date has passed.
- The product must be handled with gloves, goggles and preferably in a ventilated environment.
- This product can be irritating to the eyes, skin and respiratory system.

**Skin contact:** Wipe off with absorbent paper or towel. Wash immediately with plenty of soap and water. Do not use organic solvents. In the event of dermatitis, seek medical attention.

**Eye contact:** Rinse with plenty of running water for 20 to 30 minutes. Refer to a doctor if necessary.

**Inhalation:** Move to fresh air in case of strong

inhalation of the product, call/refer a doctor if necessary.

**Ingestion:** Do not induce vomiting. The affected person should drink 0.5 - 0.8 L of water and seek medical attention. For further information, consult the SDS/INSTRUCTIONS available at [www.makertechlabs.com.br](http://www.makertechlabs.com.br).

**PRECAUTIONS:**

- Store in a dry, ventilated place, away from sources of heat and light.
- Keep container closed when not in use.
- Avoid contact with skin, eyes and clothing. May cause sensitization through skin contact.
- Do not ingest or inhale.
- Wear protective gloves and goggles when handling the product.
- Avoid contamination of land, drains and surface water.
- Toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse side effects in the aquatic environment.
- Keep out of reach of children and animals.

**ADVERSE EFFECT:**

To date, no adverse effects of the product have been identified. No side effects are expected if the product is used according to the instructions.

**STORAGE CONDITIONS:**

Store in a dry, ventilated place, away from sources of heat and light. Store the product in its original packaging, always closed when not in use. Store at temperatures between 10 and 35 °C.

**TRANSPORT CONDITIONS:**

Transport in its original packaging and at a temperature between 10 and 45 °C. Do not place heavy objects on the product packaging.

**VALIDITY:**

The product has a shelf life of 2 years after manufacture. If stored according to the manufacturer's instructions, the product can be used for up to 3 months after opening. Do not use after expiration date.

**DISPOSAL:**

Dispose of in accordance with local legislation.



Fabricante.  
Manufacturer.



Consultar as instruções para utilização.  
Consulte las instrucciones de uso.  
Consult instructions for use.



Reciclável  
Reciclable  
Recyclable



Manter afastado da luz solar.  
Manténgalo lejos de la luz solar.  
Keep away from sunlight.



Validade.  
Validez.  
Use-by date.



Limite de temperatura.  
Limite de temperatura.  
Temperature limit.



Manter seco.  
Mantener seco.  
Keep dry.



Perigo de irritação à pele.  
Riesgo de irritación cutánea.  
Danger of skin irritation.



Perigoso ao meio ambiente  
Dangerous to the environment  
Peligroso para el medio ambiente



Made in Brazil



Fabricante | Manufacturer:  
BF Tecnologia 3D Ltda.  
Makertech Labs  
CNPJ: 06.122.109/0001-88



Endereço | Dirección | Address:  
Rua Luiz de Camargo Barros,  
20 - Vila São Cristóvão  
Tatuí - SP | CEP 18280-010 | Brasil



Resp. Técnico | Technical Resp.:  
Fabrício Gebrin | CRO-SP: B2874  
Reg. ANVISA N.º: 80483749007



SAP:  
Atendimento ao cliente  
Atención al cliente  
Customer service:  
+55 15 3305 4901 / +55 15 99116-0827  
[contato@makertechlabs.com.br](mailto:contato@makertechlabs.com.br)

Rev. 00

prizma<sup>3D</sup>

# BIO CROWN DIAMOND

Resina nanohíbrida para  
confeção de coroas  
dentárias em resina

Resina nanohíbrida para la  
fabricación de coronas  
dentales de resina

Nanohybrid resin for  
preparation of dental  
crowns

**DESCRIÇÃO:**

Resina nanohíbrida para confecção de coroas dentárias em resina.

**APRESENTAÇÃO:**

- Frasco com 300 g de resina PrizMa 3D Bio Crown Diamond.
- Frasco com 500 g de resina PrizMa 3D Bio Crown Diamond.

Cores disponíveis: BL, B1, B2, B3, A1, A2, A3, C1, C2, C3, PE, DBL, DA1, DA2, DA3, DB1, DB2, DB3 e PEBL.

**INDICAÇÃO DE USO:**

O PrizMa 3D Bio Crown Diamond é uma resina acrílica indicada para impressão 3D para confecção de coroas dentárias em resina.

**COMPOSIÇÃO:**

Monómeros, fotoiniciadores, cargas e pigmento.

**MODO DE USO:**

- Usar luvas e óculos de proteção para manipular o produto.
- Colocar no tanque da impressora a quantidade indicada pelo fabricante da impressora e iniciar impressão.
- Após impressão, colocar os objetos em álcool isopropílico por 3 a 5 minutos em movimento para retirar a resina da superfície e secar totalmente.
- Colocar em câmara de luz UV para pós-cura por 5 a 25 minutos. Fazer polimento/glaze e lavagem antes de levar a boca.
- Não deixe a resina no tanque após impressão.
- Temperatura ideal de trabalho na impressora de 25 a 38 °C. Realizar calibração da resina a cada alteração de lote.
- Verificar impressoras compatíveis (impressoras 3D com comprimento de onda entre 295 a 410 nm).
- Não reutilizar o produto.

**ADVERTÊNCIAS:**

- O produto deve ser manipulado por profissional especializado.
- O produto deve ser utilizado de acordo com a indicação de uso.
- O produto não deve ser utilizado caso o prazo de validade esteja vencido.
- O produto deve ser obrigatoriamente manipulado com luvas, óculos de proteção e preferencialmente em ambiente arejado.
- Este produto pode ser irritante para os olhos, pele e sistema respiratório.

**Contato com a pele:** Enxugar com papel absorvente ou toalha. Lavar imediatamente com bastante água e sabão. Não utilizar solventes orgânicos. No caso de dermatites, procurar auxílio médico.

**Contato com os olhos:** Lavar com água corrente em abundância por 20 a 30 minutos.

Encaminhar ao médico se necessário.

**Inalação:** Ir para local fresco e arejado caso haja inalação forte do produto, chamar/encaminhar ao médico se necessário.

**Ingestão:** Não provocar vômito. A pessoa afetada deve beber 0,5 – 0,8 L de água e procurar auxílio médico. Mais informações, consultar FDS/INSTRUÇÕES disponível no site [www.makertechlabs.com.br](http://www.makertechlabs.com.br).

**PRECAUÇÕES:**

- Armazenar em local seco, ventilado, longe de fontes de calor e luz.
- Manter recipiente sempre fechado quando não estiver em uso.
- Evitar o contato com a pele, olhos e roupas. Pode provocar sensibilização através de contato com a pele.
- Não ingerir ou inalar.
- Usar luvas e óculos de proteção para manipulação do produto.
- Evitar a contaminação da terra, canalização e águas superficiais.
- Tóxico para organismos aquáticos, pode provocar efeitos colaterais adversos a longo prazo no meio ambiente aquático.
- Mantenha fora do alcance de crianças e animais.

**EFEITO ADVERSO:**

Até o momento não foi identificado nenhum efeito adverso do produto. Nenhum efeito colateral é esperado se o produto for usado de acordo com as instruções.

**CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO:**

Armazene em local seco, ventilado, longe de fontes de calor e de luz. Armazenar o produto em sua embalagem original, sempre fechada quando não estiver em uso. Armazenar em temperatura entre 10 e 35 °C.

**CONDIÇÕES PARA O TRANSPORTE:**

Transportar em sua embalagem original e em temperatura entre 10 e 45 °C. Não depositar objetos pesados sobre a embalagem do produto.

**PRAZO DE VALIDADE:**

O produto possui validade de 2 anos após a fabricação. Se armazenado conforme as instruções do fabricante, o produto pode ser utilizado por até 3 meses após aberto. Não utilizar após o prazo de validade.

**MODO DE DESCARTE:**

Descartar de acordo com a legislação local.

**DESCRIPCIÓN:**

Resina nanohíbrida para la fabricación de coronas dentales de resina.

**PRESENTACIÓN:**

- Frasco con 300 g de resina PrizMa 3D Bio Crown Diamond.
- Frasco con 500 g de resina PrizMa 3D Bio Crown Diamond.

Colores disponibles: BL, B1, B2, B3, A1, A2, A3, C1, C2, C3, PE, DBL, DA1, DA2, DA3, DB1, DB2, DB3 y PEBL.

**INDICACIÓN DE USO:**

PrizMa 3D Bio Crown Diamond es una resina acrílica adecuada para la impresión 3D para hacer coronas dentales de resina.

**COMPOSICIÓN:**

Monómeros, fotoiniciadores, cargas y pigmentos.

**MODO DE USO:**

- Utilice guantes y gafas protectoras para manipular el producto.
- Vierta la cantidad indicada por el fabricante de la impresora en el depósito de la impresora e inicie la impresión.
- Después de la impresión, colocar los objetos en alcohol isopropílico durante 3 a 5 minutos mientras se mueven para eliminar la resina de la superficie y secar completamente.
- Colóquelos en una cámara de luz ultravioleta para poscurarlos durante 5 a 25 minutos. Pulir/esmaltar y enjuagar antes de poner en boca.
- No deje la resina en el tanque después de la impresión.
- Temperatura ideal de trabajo en la impresora de 25 a 38 °C. Calibrar la resina con cada cambio de lote.
- Comprobar impresoras compatibles (impressoras 3D con una longitud de onda entre 295 y 410 nm).
- No reutilizar el producto.

**ADVERTENCIAS:**

- El producto debe ser manipulado por un profesional especializado.
- El producto debe ser utilizado de acuerdo con las instrucciones de uso.
- El producto no debe ser utilizado si la fecha de caducidad ha pasado.
- El producto debe ser manipulado con guantes, gafas y preferiblemente en un ambiente ventilado.
- Este producto puede ser irritante para los ojos, la piel y el sistema respiratorio.

**Contato con la piel:** Limpiar con papel o toalla absorbente. Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. No utilizar

disolventes orgánicos. En caso de dermatitis, acudir al médico.

**Contacto con los ojos:** Lavar con abundante agua corriente durante 20 a 30 minutos. Acudir al médico en caso necesario.

**Inhalación:** Trasládarse al aire libre en caso de inhalación fuerte del producto, llamar/remedir al médico si es necesario.

**Ingestión:** No provocar el vómito. La persona afectada debe beber de 0,5 a 0,8 litros de agua y acudir al médico. Para más información, consulte las FDS/INSTRUCCIONES disponibles en [www.makertechlabs.com.br](http://www.makertechlabs.com.br).

**PRECAUCIONES:**

- Almacenar en lugar seco y ventilado, lejos de fuentes de calor y luz.
- Mantener el envase cerrado cuando no se utilice.
- Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- No ingerir ni inhalar.
- Utilizar guantes y gafas de protección al manipular el producto.
- Evitar la contaminación del suelo, tuberías y aguas superficiales.
- Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos secundarios en el medio ambiente acuático.
- Manténgase fuera del alcance de los niños y animales.

**EFECTO ADVERSO:**

Hasta la fecha, no se han identificado efectos adversos del producto. No se esperan efectos secundarios si el producto se utiliza de acuerdo con las instrucciones.

**CONDICIONES DE ALMACENAJE:**

Almacenar en lugar seco y ventilado, lejos de fuentes de calor y luz. Almacenar el producto en su envase original, siempre cerrado cuando no se utilice. Almacenar a temperaturas entre 10 y 35 °C.

**CONDICIONES DE TRANSPORTE:**

Transportar en su envase original y a una temperatura entre 10 y 45 °C. No coloque objetos pesados sobre el embalaje del producto.

**PLAZO DE VALIDAD:**

El producto es válido durante 2 años después de su fabricación. Si se conserva según las instrucciones del fabricante, el producto puede utilizarse hasta 3 meses después de abrirlo.

No utilizar após o prazo de validade.

**MODO DE DESCARTE:**

Eliminar de acuerdo con la legislación local.